水産大学校研究報告

第13巻

THE JOURNAL OF THE SHIMONOSEKI UNIVERSITY OF FISHERIES

Vol. 13

水産大学校
下関市吉見

Published by
the Shimonoseki University of Fisheries
Yoshimi, Shimonoseki City, Japan
1963—1964

水産大学校研究報告

第 13 巻

総　目　次

第 1 号（昭和38年11月）

煉製品へ水溶性油脂を応用する実験……岩本宗昭・森下浩三・伊東　修・山崎開生・松沢定五郎 …… 1

油なめし法の検討—8…… 松沢定郎・武田吉弘・今田晴三 …… 7

外国産原藻より寒天製造の化学的研究—Ⅱ.
チリー産オゴノリ *Gracilaria verrucosa* よりの寒天について
…… 田川昭治・緒方俊郎・小島良夫 …… 13

ウニ塩辛に関する研究—Ⅲ.
量産製品の貯蔵中における成分変化について…… 河内正通・畑　幸彦 …… 23

ウニ塩辛に関する研究—Ⅳ.
保蔵ならびに物性変化におよぼす薬剤添加の影響…… 河内正通・畑　幸彦 …… 29

工場廃水に関する研究—Ⅺ.
非鉄金属工場廃水の浅海に及ぼす影響について（その2）…… 赤　築　敬一郎 …… 37

インド洋周辺におけるキハダマグロ，*Neothunnus albacora* (LOWE)，の外部形態上の比較…… 鶴　田　三　郎 …… 43

インド洋東部（スマトラ島南東沖合）におけるキハダマグロ，*Neothunnus albacora* (LOWE)，の外部形態上の特徴…… 鶴　田　三　郎 …… 53

イケチョウガイ *Hyriopsis schlegeli* の解剖
…… 中村正人・松井　魁・網尾　勝 …… 61

第 2 号（昭和39年3月）

亜硫酸のエビ褐変防止機作並びにそのリンゴ，ジャガイモの褐変防止効果について
…… 藤井　実・坂田　修 …… 75

ビタミンC（還元型）の新定量法“キシレン—グリセリン法”
…… 藤井　実・立川英毅 …… 81

緑茶葉成分のビタミンC酸化防止効果について
…… 藤井　実・立川英毅・原田勝彦 …… 91

イオン交換樹脂によるショ糖転化反応について…… 武田道夫・井村　強 …… 103

カニ甲殻のキチンの分離について—Ⅱ.
附随タンパク質の除去 …… 武田道夫・勝浦　洋 …… 109

蜜豆罐詰内の寒天ゲルに関する研究—Ⅲ.
寒天ゲルの着色法について—2……大庭安正・白石友義・木太久千宏 …… 117

工場廃水に関する研究—Ⅻ.
石灰および海水による有機性廃水の処理…… 赤　築　敬一郎 …… 125

太平洋南西部とインド洋東部のキハダマグロ,
Thunnus albacares (BONNATERRE), の形態上の比較…… 鶴　田　三　郎 …… 133

On the Photo-perccptive Funetion in the Eye of the Hagfish,
Myxine garmani Jordan et Snyder…… Hiroshi KOBAYASHI …… 141

第　3　号（昭和39年９月）

工場廃水の魚介類に対する毒性に関する研究 …… 赤　築　敬一郎 ……159

THE JOURNAL OF THE SHIMONOSEKI UNIVERSITY OF FISHERIES

Vol. 13. (1963—'64)

CONTENTS

No. 1. (November, 1963)

Some Qualities of Fish Pudding (Kamaboko), Added with Fats
……Muneaki IWAMOTO, Kōzo MORISHITA, Osamu ITO, Akio YAMASAKI and Jōgorō MATSUZAWA …… 1

Considerations on Oil Tanning—8
…… Jōgōrō MATSUZAWA, Yoshihiro TAKEDA, and Haruzo IMADA …… 7

Chemical Studies on Agar Preparation from Imported Agar Seaweeds—Ⅱ. On the Agar prepared from *Gracilaria verrucosa* collected from Chile
…… Shōji TAGAWA, Toshiro OGATA and Yoshio KOJIMA …… 13

Studies on "Uni-Shiokara" —Ⅲ. Changes in Chemical Composition of Mass Products of "Uni-Shiokara" during the Storage …… Masayuki KŌCHI and Yoshihiko HATA …… 23

Studies on "Uni-Shiokara" —Ⅳ. Application of Chemical Agents for the Preservation and the Improving Quality of "Uni-Shiokara" …… Masayuki KŌCHI and Yoshihiko HATA …… 29

Studies on the Foul-water Drained from Factories—Ⅺ. On the Polluting Influence of the Waste Liquor from a Non-iron Metal Plant on the Shallow Waters (Part 2) …… Keiichiro SYAZUKI …… 37

Morphometric Comparison of Yellowfin Tuna, *Neothunnus albacora* (LOWE), from Several Areas in the Indian Ocean …… Saburo TSURUTA …… 43

Morphometric Characters of Yellowfin Tuna, *Neothunnus albacora* (LOWE), in the Eastern Waters of the Indian Ocean …… Saburo TSURUTA …… 53

Anatomical Descriptions on the Freshwater Pearl Mussel, *Hyriopsis schlegeli*
…… Masato NAKAMURA, Isao MATSUI and Masaru AMIO …… 61

No. 2. (March, 1964)

The Mechanism for Preventing the Brown Discoloration of Prawn using of Sulfurous Acid as a Preventive Agent, and the Preventive-effect of This Acid against the Brown Discoloration Apples and Potatos ····· Minoru FUJII and Osamu SAKATA ····· 75

A New Method of Determination of L-Ascorbic Acid "Xylene-Glycerine Method" ····· Minoru FUJII and Eiki TATSUKAWA ····· 81

Preventive Effect of an Agent in Extraction from Green Tea against Oxidation of Vitamin C ····· Minoru FUJII, Eiki TATSUKAWA and Katsuhiko HARADA ····· 91

Catalytic Inversion of Sucrose with Ion-exchange Resin ····· Michio TAKEDA and Tsuyoshi IMURA ····· 103

On Isolation of Crustacean Chitin—Ⅱ.
Removing of Protein by Some Proteases, Organic Solvents and Surface Active Agents ····· Michio TAKEDA and Hiroshi KATSUURA ····· 109

Studies on the Agar Gel in Canned "Mitsumame" —Ⅲ.
On the Method of Coloring Agar Gel—2 ····· Yasumasa ŌBA, Tomoyoshi SHIRAISHI and Chihiro KITAKU ····· 117

Studies on the Foul-water Drained from Factories—Ⅻ.
Treatment of the Organic Wastes with Lime and Sea Water·····Keiichiro SYAZUKI····· 125

Morphometric Comparison of the Yellowfin Tuna, *Thunnus albacares* (BONNATERRE), from Western Waters of the Line Islands and Those of the Gilbert Islands and Southeast of the Indian Ocean ····· Saburo TSURUTA ····· 133

On the Photo-perceptive Function in the Eye of the Hagfish, *Myxine garmani* Jordan et Snyder ····· Hiroshi KOBAYASHI····· 141

No. 3. (September, 1964)

Studies on the Toxic Effects of Industrial Wastes on Fishes and Shell-fishes ····· Keiichiro SYAZUKI ····· 159

Digitized by the Internet Archive
in 2025

https://archive.org/details/journal-national-fisheries-university_1963-1964_13_contents